

# QUARZO MACINATO

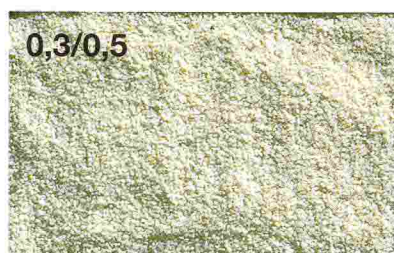
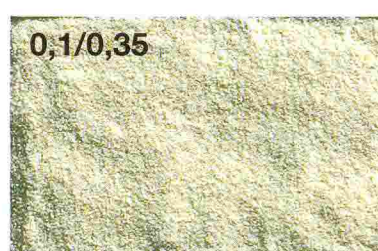
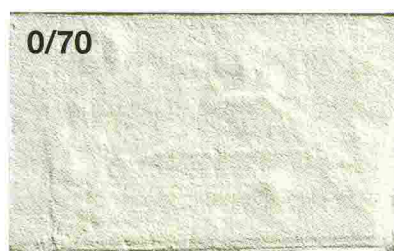


Il **quarzo macinato Valli** è una sabbia di quarzo frantumata, essiccata e setacciata, con contenuto di  $\text{SiO}_2$  del 95%, durezza secondo la scala Mohs pari a 7, temperatura di fusione 1500/1700°.

Il **quarzo macinato Valli** viene impiegato nei seguenti settori:  
filtri trattamento acque, impianti di potabilizzazione, pavimentazioni, rivestimenti murali, guaine bituminose, malte cementizie, sigillanti, sanitari, sabbiature, abrasivi, refrattari, vetrerie, fonderie, impianti sportivi, piscine, acquari, etc..

## Granulometrie

|                |                  |                |               |               |               |               |           |           |           |           |
|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0/70<br>micron | 40/200<br>micron | 0,1/0,35<br>mm | 0,3/0,5<br>mm | 0,4/0,9<br>mm | 0,8/1,2<br>mm | 1,2/1,8<br>mm | 1/2<br>mm | 1/3<br>mm | 3/6<br>mm | 6/9<br>mm |
|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|



# QUARZO MACINATO



## Caratteristiche fisiche:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Forma:                        | Poliedrico  |
| Colore:                       | Bianco  |
| Durezza (secondo scala Mohs): | 7   |
| Ph:                           | 7 - 8 in soluz. acquosa                           |
| Temperatura di fusione:       | 1500° - 1700°                                     |
| Perdita al fuoco:             | 0.49 %  |
| Massa assoluta:               | 2.65 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Massa apparente:              | 1400 Kg/m <sup>3</sup>                            |
| Solubilità:                   | Insolubile in acqua e acidi minerali (escluso HF) |

## Analisi chimica:

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| SiO <sub>2</sub>               | 95.7 % |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 2.75 % |
| K <sub>2</sub> O               | 1.14 % |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.19 % |
| MgO                            | 0.08 % |
| Na <sub>2</sub> O              | 0.07 % |
| TiO <sub>2</sub>               | 0.04 % |
| CaO                            | 0.03 % |

## Analisi granulometriche:

Tecnica setacciatura: - Luce netta in mm  
- % trattenuto in peso

| 0 / 70 micron |    |       | 40 / 200 micron |    |        | 0.1 / 0.35 mm |    |        | 0.3 / 0.5 mm |    |      |
|---------------|----|-------|-----------------|----|--------|---------------|----|--------|--------------|----|------|
| + 0.1         | mm | 6 %   | + 0.18          | mm | /      | + 0.4         | mm | /      | + 0.5        | mm | /    |
| + 0.071       | mm | 17 %  | + 0.1           | mm | 70 %   | + 0.35        | mm | 1 %    | + 0.4        | mm | 40 % |
| + 0.045       | mm | 42 %  | + 0.063         | mm | 22 %   | + 0.315       | mm | 8 %    | + 0.35       | mm | 42 % |
| - 0.045       | mm | 35 %  | - 0.063         | mm | 8 %    | + 0.25        | mm | 26 %   | + 0.315      | mm | 16 % |
|               |    |       |                 |    |        | + 0.18        | mm | 30 %   | - 0.315      | mm | 2 %  |
|               |    |       |                 |    |        | + 0.1         | mm | 34 %   |              |    |      |
|               |    |       |                 |    |        | - 0.1         | mm | 1 %    |              |    |      |
| 0.4 / 0.9 mm  |    |       | 0.8 / 1.2 mm    |    |        | 1.2 / 1.8 mm  |    |        | 1 / 2 mm     |    |      |
| + 0.8         | mm | 6 %   | + 1.25          | mm | 1 %    | + 1.8         | mm | 1 %    | + 2          | mm | 1 %  |
| + 0.6         | mm | 33 %  | + 1             | mm | 42 %   | + 1.6         | mm | 3 %    | + 1.8        | mm | 3 %  |
| + 0.5         | mm | 36 %  | + 0.8           | mm | 50 %   | + 1.4         | mm | 13 %   | + 1.4        | mm | 37 % |
| + 0.4         | mm | 20 %  | + 0.6           | mm | 7 %    | + 1.25        | mm | 33 %   | + 1.25       | mm | 24 % |
| - 0.4         | mm | 5 %   | - 0.6           | mm | /      | + 1           | mm | 50 %   | + 1          | mm | 29 % |
|               |    |       |                 |    |        | - 1           | mm | /      | - 1          | mm | 6 %  |
| 1 / 3 mm      |    |       | 3 / 6 mm        |    |        | 6 / 9 mm      |    |        |              |    |      |
| + 5           | mm | 3.2 % | + 8             | mm | 4 %    | + 9           | mm | 2.5 %  |              |    |      |
| + 4           | mm | 7.5 % | + 7.1           | mm | 4.3 %  | + 8           | mm | 19 %   |              |    |      |
| + 3.15        | mm | 21 %  | + 6.3           | mm | 11 %   | + 7.1         | mm | 20 %   |              |    |      |
| + 2.24        | mm | 41 %  | + 5             | mm | 32.4 % | + 6.3         | mm | 24 %   |              |    |      |
| + 1           | mm | 27 %  | + 4             | mm | 24 %   | + 5           | mm | 25.7 % |              |    |      |
| - 1           | mm | 0.3 % | + 3.15          | mm | 17.5 % | + 4           | mm | 5.8 %  |              |    |      |
|               |    |       | + 2.24          | mm | 5 %    | - 4           | mm | 3 %    |              |    |      |
|               |    |       | - 2.24          | mm | 1.8 %  |               |    |        |              |    |      |

Tutte le indicazioni riportate sono state elaborate nel nostro laboratorio e rappresentano valori di media.

**Valli**  
Granulati

I 24060 ZANDOBBIO (BG) - Via Selva, 20/22/24  
Tel. +39-035940249 - Telefax +39-035943256 - Http: //www.valligranulati.it